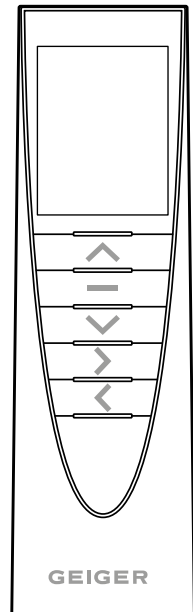


Handsender GFB02. Total Control

DE

Original-Montage- und
Betriebsanleitung

DE



Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	2
2. Gewährleistung	2
3. Handsenderspezifische Sicherheitshinweise	2
4. Lieferumfang	2
5. GFB02. im Überblick	3
6. Batterien einlegen	3
7. Hauptbildschirm	3
8. Handsender an einem GEIGER Antrieb oder Funkempfänger einlernen	4
9. Weitere Funktionen	4
10. Funktion „Total Control“	6
11. Einstellen eines Timers	6
12. Menü „Einstellungen“	7
13. Rücksetzen des Handsenders in den Auslieferungszustand	8
14. Batteriewechsel	8
15. Technische Daten	8
16. Konformitätserklärung	8
17. Entsorgungshinweis	8

DE

1. Allgemeines

Sehr geehrter Kunde,
mit dem Kauf eines GEIGER Funk-Handsenders haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause GEIGER entschieden.
Vielen Dank für Ihre Entscheidung und das in uns gesetzte Vertrauen.

2. Gewährleistung

Bei unsachgemäßer Installation entgegen der Bedienungsanleitung und/oder baulicher Veränderung erlischt die gesetzliche und vertragliche Gewährleistung für Sachmängel und Produkthaftung.

3. Handsenderspezifische Sicherheitshinweise

Vermeiden von Schäden am Produkt:

- ▶ **Vermeiden Sie Stöße.**
- ▶ **Lassen Sie den Handsender nicht fallen.**
- ▶ **Tauchen Sie den Handsender nicht in Flüssigkeiten und schützen Sie ihn vor Spritzwasser.**
- ▶ **Verwenden Sie zum Reinigen des Handsenders keine Scheuer- oder Lösungsmittel, sondern reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, feuchten Tuch.**
- ▶ **Kindern nicht erlauben, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen.**
- ▶ **Fernsteuerungen sind von Kindern fernzuhalten.**

4. Lieferumfang

- Handsender
- Batterien 2x R6 bzw. LR6, Typ AA
- Kurz-Bedienungsanleitung

5. GFB02. im Überblick

Display

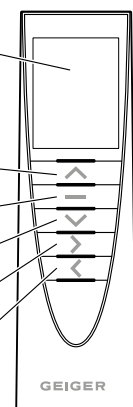
AUF-Taste

STOPP-Taste

AB-Taste

RECHTS-Taste

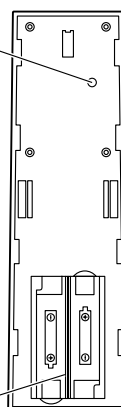
LINKS-Taste



Vorderansicht

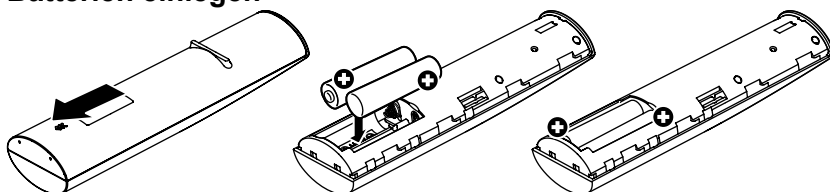
PAIR-Taste

Batteriefach



Rückansicht
ohne Unterschale

6. Batterien einlegen



7. Hauptbildschirm

Mit der Links- und Rechts-Taste kann der Cursor nach links bzw. rechts verschoben werden.

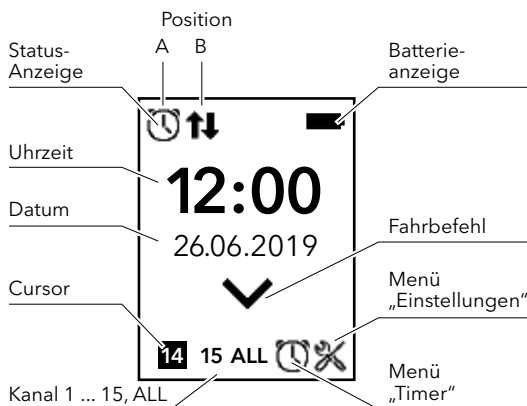
Dabei kann zwischen den Kanälen 1 bis 15, dem Menü „Timer“ und dem Menü „Einstellungen“ gewechselt werden.

Befindet sich der Cursor über einem der Kanäle 1...15 oder ALL ist dieser Kanal ausgewählt. Mit der AUF-, STOPP- und AB-Taste können Fahrbefehle für den entsprechenden Kanal versendet werden.

Der zuletzt gesendete Fahrbefehl wird im Display für 2 Sekunden angezeigt.

Befindet sich der Cursor über einem der beiden Menüs, kann dieses mit einem Druck auf die STOPP-Taste geöffnet werden.

Datum und Uhrzeit können im Einstellungsmenü geändert werden.



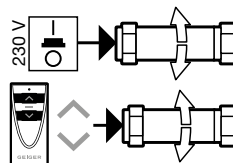
DE

Die möglichen Symbole der Status-Anzeige können der folgenden Tabelle entnommen werden:

Status-Anzeige	Pos.
	A
	
	B
	

8. Handsender an einem GEIGER Antrieb oder Funkempfänger einlernen

1. Antrieb an die Spannungsversorgung anschließen.
Der Antrieb klappt (kurze AUF- und AB-Bewegung) und startet im Lernmodus.
2. Am Handsender gleichzeitig, die AUF- und AB-Taste drücken, bis der Antrieb klappt. Handsender und Antrieb sind miteinander verbunden.



Das Einstellen der Endpositionen und weitere Informationen

entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Motors oder Empfängers.

9. Weitere Funktionen

Löschen eines Handsenders

1. An einem Handsender der nicht gelöscht werden soll die PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klappt.
2. An dem Handsender der gelöscht werden soll die PAIR-Taste für min. 10 Sek. drücken. Der Antrieb klappt, der Handsender wurde gelöscht.

Ersetzen eines verlorenen Handsenders

1. Antrieb für min. 2 Sek. vom Strom trennen.
2. Antrieb 10 Sek. lang wieder ans Netz nehmen.
3. Antrieb für min. 2 Sek. vom Strom trennen.
4. Antrieb wieder ans Netz nehmen. Der Antrieb klappt.
5. PAIR-Taste auf einem neuen Handsender für min. 2 Sek. drücken. Der Antrieb klappt, der neue Handsender ist eingelernt.



ACHTUNG: Der verlorene Handsender ist noch im Antrieb gespeichert. Wenn Sie sich nicht sicher sind wo dieser Handsender ist, können alle Handsender über das Zurücksetzen des Antriebs in den Auslieferungszustand gelöscht werden.

Rücksetzen des Antriebs in Auslieferungszustand

1. Antrieb für min. 2 Sek. vom Strom trennen.
2. Antrieb 10 Sek. lang wieder ans Netz nehmen.
3. Antrieb für min. 2 Sek. vom Strom trennen.
4. Antrieb wieder ans Netz nehmen. Der Antrieb klappt.
5. PAIR-Taste auf einem bereits eingelernten Handsender für min. 7 Sek. drücken.
Der Antrieb klappt 1x nach ca. 2 Sek. und ein zweites Mal nach ca. 7 Sek., der Antrieb ist in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

Kopieren von Handsendern ohne Antrieb

Es ist möglich die Funktionen eines Handsenders (Master Handsender) auf einen **neuen** Handsender zu kopieren.

Der Vorgang muss für jede Taste separat durchgeführt werden.

Neuen Handsender empfangsbereit machen.

1. Entfernen Sie die Unterschale des neuen Handsenders.
Die PAIR-Taste mit einer Büroklammer o. Ä. kurz am **neuen** Handsender (A) drücken. Die LED beginnt zu blinken.
2. Drücken Sie innerhalb von 4 Sekunden die AUF-Taste auf dem neuen Handsender (A) **und halten diese gedrückt**. Die LED beginnt dauerhaft zu leuchten.

Taste auf neuen Handsender übertragen

3. Halten Sie die Taste auf dem neuen Handsender (A) weiterhin gedrückt und richten Sie die Fronten der beiden Handsender zueinander aus (Abstand max. 5 mm).
4. Drücken Sie die AUF-Taste auf dem Master Handsender (B). Sobald die LED am neuen Handsender (A) dunkler wird ist das Kopieren der AUF-Taste beendet und Sie können beide Tasten loslassen.

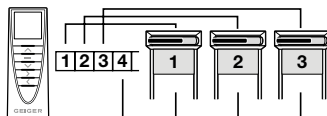
Wiederholen Sie den Vorgang mit der STOPP- und der AB-Taste.

Gruppenbildung bei Display Handsender

Es können mehrere Antriebe auf einem Kanal des Display-Handsenders zu einer Gruppe zusammengefasst werden.

Beispiel:

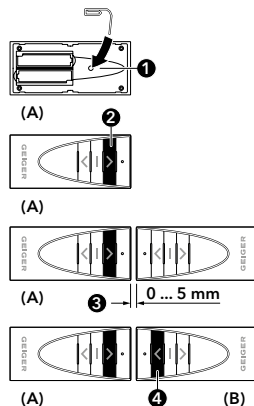
Der Antrieb 1 ist auf Kanal 1 eingelernt, der Antrieb 2 auf Kanal 2 und der Antrieb 3 auf Kanal 3. Alle 3 Antriebe sollen auf dem Kanal 4 zu einer Gruppe zusammengefasst werden.



1. **Kanal 1** auswählen.
2. PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klackt.
3. **Kanal 4** auswählen.
4. PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klackt, der erste Antrieb wurde der Gruppe hinzugefügt.
5. **Kanal 2** auswählen.
6. PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klackt.
7. **Kanal 4** auswählen.
8. PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klackt, der zweite Antrieb wurde der Gruppe hinzugefügt.
9. **Kanal 3** auswählen.
10. PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klackt.
11. **Kanal 4** auswählen.
12. PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klackt, der dritte Antrieb wurde der Gruppe hinzugefügt.

Soll der Antrieb 2 aus der Gruppe wieder entfernt werden, gehen Sie wie folgt vor:

1. **Kanal 2** auswählen.
2. PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klackt.
3. **Kanal 4** auswählen.
4. PAIR-Taste für min. 5 Sek. drücken. Der Antrieb klackt, der zweite Antrieb wurde aus der Gruppe entfernt.



10. Funktion „Total Control“

Die Funktion „Total Control“ ermöglicht es, alle auf diesem Handsender eingelernten Antrieb gleichzeitig zu betätigen. Ein AUF- oder AB-Befehl wirkt sich auf die Kanäle (1-15) gleichermaßen aus. Der Kanal ALL kann nicht mit einem Timer versehen werden.



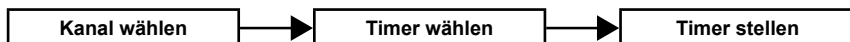
An dem Handsender dürfen keine Antriebe verbaut werden, die ihre Schutzposition in unterschiedlichen Fahrtrichtungen haben (keine Kombi aus Markisen und Rollläden zulässig).

11. Einstellen eines Timers

Jeder Timer entspricht einem Fahrbefehl in AUF- bzw. AB-Richtung, der zum festgelegten Zeitpunkt vom Handsender automatisch gesendet wird.

Jedem Kanal können dabei sechs unterschiedliche Timer zugeordnet werden.

Das Menü zum Einstellen der Timer ist wie folgt aufgebaut:

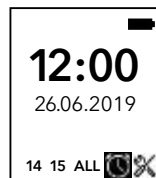


Mit der LINKS-Taste können Sie die Untermenüs jederzeit verlassen und auf den Hauptbildschirm zurückkehren. Nicht gespeicherte Änderungen gehen dabei verloren.

Um einen Timer zu programmieren, gehen Sie bitte wie folgt vor.

1. Öffnen des Untermenüs „Kanal wählen“

Bringen Sie im Hauptbildschirm den Cursor mit der LINKS- bzw. RECHTS-Taste auf das Symbol des Timer-Menüs und öffnen Sie das Untermenü „Kanal wählen“ mit Hilfe der STOPP-Taste.

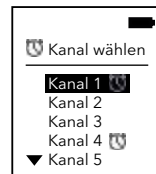


2. Wählen des entsprechenden Kanals

Im Menü „Kanal wählen“ wählen Sie den Kanal, für den Sie einen Timer bearbeiten wollen mit der AUF- bzw. AB-Taste.

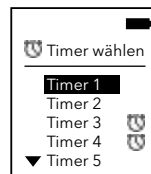
Wenn für den jeweiligen Kanal ein Timer aktiv ist, wird dies durch das Wecker-Symbol neben dem Kanal angezeigt.

Den ausgewählten Kanal bestätigen Sie mit der STOPP-Taste. Dadurch öffnet sich das Untermenü „Timer wählen“.



3. Wählen des Timers

Wurde der Kanal ausgewählt, haben Sie die Wahl zwischen sechs Timern. Auch hier werden aktive Timer durch das Wecker-Symbol angezeigt. Mit der AUF- und AB-Taste können Sie den Timer wählen und Ihre Wahl mit der STOPP-Taste bestätigen. Dadurch öffnet sich das Untermenü „Timer stellen“.

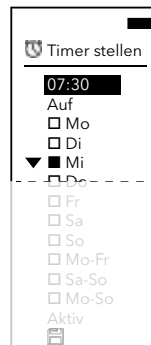


4. Einstellen des Timers

Im Menü „Timer stellen“ haben Sie folgende Möglichkeiten:

Taste Funktion

	Bewegt den Cursor nach oben und unten.
	Cursor über der Uhrzeit: Uhrzeit kann eingestellt werden. Cursor über „Auf“: Wechselt zwischen Auf und Ab. Cursor über Wochentag: Aktiviert bzw. deaktiviert den jeweiligen Tag. Cursor über „Aktiv“: Wechselt zwischen Aktiv/Inaktiv. Cursor über der Diskette: Speichert die Einstellungen und kehrt in das Menü „Timer wählen“ zurück.
	Keht in das Menü „Timer wählen“ zurück. Die Einstellungen werden nicht gespeichert.
	Keine Funktion



Wenn der Timer auf „Aktiv“ gestellt ist und die Einstellungen über das Disketten-Symbol gespeichert werden, wird an den aktivierten Wochentagen zur eingestellten Uhrzeit ein AUF- bzw. AB-Signal gesendet.

Möchten Sie einen Timer deaktivieren, genügt es diesen auf „Inaktiv“ zu setzen.

DE

12. Menü „Einstellungen“

Folgende Einstellungsmöglichkeiten gibt es:

Uhrzeit + Datum einstellen	In diesem Menü können Sie das Datum und die Uhrzeit einstellen.
Sprache wählen	In diesem Menü können Sie die Sprache einstellen.
Informationen	In diesem Menü stehen Informationen zum Handsender zur Verfügung.
Farbschema	In diesem Menü können Sie aus verschiedenen Farbschemas wählen.

13. Rücksetzen des Handsenders in den Auslieferungszustand

Um den Handsender in den Auslieferungszustand zurückzusetzen, drücken Sie die PAIR-Taste für mindestens 30 Sekunden.

Nach 10 Sekunden beginnt das **↑↓**-Symbol schnell zu blinken, nach 20 Sekunden beginnt das **↑↓**-Symbol langsam zu blinken und nach 30 Sekunden erlischt das **↑↓**-Symbol und der Handsender ist in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

14. Batteriewechsel

Tauschen Sie die Batterien, sobald die Anzeige bei Betätigung einer Bedientaste nicht mehr leuchtet. Siehe Kapitel „Batterien einlegen“.

15. Technische Daten

Sendefrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	6 dBm
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	2x R6 bzw. LR6, Typ AA
Abmessungen	167 x 50 x 30 mm

Technische Änderungen vorbehalten

16. Konformitätserklärung

Der Sender entspricht den technischen Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft, trägt das CE Zeichen und kann in allen EU-Staaten und der Schweiz ohne Anmeldung verwendet werden.

Die Konformitätserklärung zu dem Handsender finden Sie unter www.geiger.de

17. Entsorgungshinweis

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe und somit wieder verwendbar. Bitte führen Sie diese im Interesse des Umweltschutzes einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu!

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte müssen gemäß EU-Richtlinie getrennt erfasst und entsorgt werden.

DE

Bei technischen Fragen steht Ihnen unser Service-Team unter +49 (0) 7142 938 333 gerne zur Verfügung.

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
T +49 (0) 7142 9380 | F +49 (0) 7142 938 230
info@geiger.de | www.geiger.de

